**Załącznik 1 - Opis przedmiotu zamówienia**

W kolumnie „**Wartość oferowanego przez Wykonawcę parametru technicznego”** wykonawca potwierdza posiadanie przez oferowany aparat wymaganego przez zamawiającego w **Załączniku nr 1 do SIWZ** parametru technicznego.

W kolumnie „**Potwierdzenie przez Wykonawcę cechy funkcjonalnej oferowanego aparatu”** wykonawca potwierdza posiadanie przez oferowany aparat wymaganej przez zamawiającego w **Załączniku nr 1 do SIWZ** cechy funkcjonalnej **wpisując „TAK”**.

|  |  |
| --- | --- |
|   **Aparat do badania metodą rezonansu plazmonów powierzchniowych** |  |
| 1. | Nazwa parametru technicznego | Wymagana przez Zamawiającego wartość parametru technicznego | Wartość oferowanego przez Wykonawcę parametru technicznego |
| 1.1 | Rozpiętość początkowego kąta obrotu rezonansu plazmonów powierzchniowych | nie gorsza niż 15 stopni |  |
| 1.2 | Rozpiętość pomiaru kąta rezonansu plazmonów powierzchniowych | nie gorsza niż 4 stopnie |  |
| 1.3 | Różnica pomiaru kąta plazmonów powierzchniowych | ≤ 0,02 milistopnia |  |
| 1.4 | Podłożowy materiał przezroczysty czujnika | Szkło optyczne BK7 lub materiał równoważny szkłu boro-krzemowemu pod względem parametrów optycznych  |  |
| 1.5 | Objętość próbki w zakresie  | 20 – 150 µl |  |
| 1.6 | Minimalna masa molowa detektowanych analitów  | ≤200 Da |  |
| 1.7 | Geometria czujnika | Różne kształty np.: okrągła lub prostokątna płytka |  |
| 1.8 | Typ interfejsu połączenia z komputerem | USB lub RS232(preferowany USB) |  |
| 2. | Nazwa cechy funkcjonalnej | Potwierdzenie wymagania cechy funkcjonalnej | Potwierdzenie przez Wykonawcę cechy funkcjonalnej oferowanego aparatu |
| 2.1 | Możliwość pomiarów elektrochemicznych – elektrochemiczna celka pomiarowa | Tak |  |
| 2.2 | Oprogramowanie sterujące procesem doświadczenia i akwizycją danych pomiarów SPR i elektrochemicznych- aktualizacje oprogramowania dostępne na żądanie  | Tak |  |
| 2.3 | Wyposażenie dodatkowe w postaci modułu dopasowującego geometrię innych typów czujników do układu pomiarowego | Tak |  |
| 2.4 | Zasilanie | 220V, jednofazowe |  |